

MINISTÈRE CHARGÉ DE L'EMPLOI

Nom de naissance - LABIT
Nom d'usage Prénom - Anaïs
Adresse - 1165 d

Adresse

► 1165 chemin des Plaideurs 13 090 Aix en Provence

Titre professionnel visé

Modalité d'accès :

- χ Parcours de formation
- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Présentation du dossier

Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel. Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l'emploi.

Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l'actualise durant son parcours et le présente obligatoirement à chaque session d'examen.

Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.

Il est consulté par le jury au moment de la session d'examen.

Pour prendre sa décision, le jury dispose :

- 1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l'entretien professionnel ou de l'entretien technique ou du questionnement à partir de productions.
- 2. du Dossier Professionnel (DP) dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle.
- **3.** des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d'un parcours de formation
- 4. de l'entretien final (dans le cadre de la session titre).

[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels du ministère chargé de l'Emploi]

Ce dossier comporte:

- pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle;
- un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d'un titre, d'un diplôme, d'un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ;
- une déclaration sur l'honneur à compléter et à signer ;
- des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif)
- des annexes, si nécessaire.

Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d'un site web en accès libre sur le site.



http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	5
- Curriculum vitæ en ligne : exemple n° 1	p.	5
- eShop FreshMarket : exemple n° 2	p.	7
- Site vitrine pour un client d'Atout Organisation Science : exemple n° 3	p.	10
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité		12
- Tombola Numérique : exemple n° 1	p.	12
► eShop FreshMarket : exemple n°2	p.	15
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif)	p.	18
Déclaration sur l'honneur	p.	19
Documents illustrant la pratique professionnelle (facultatif)		20
Annexes (Si le RC le prévoit)		21

Exemples de pratique professionnelle

Activité-type

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 -

Curriculum vitæ en ligne

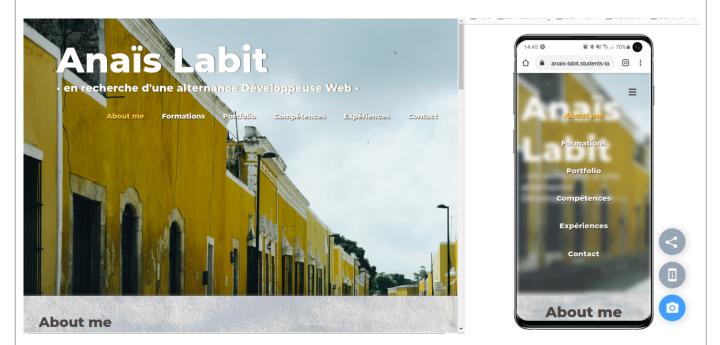
1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre de ma formation à La Plateforme, j'ai été amenée à réaliser un Curriculum vitæ en ligne de manière à valoriser ce que j'avais appris et acquis en termes de compétences durant les premiers mois de ma formation, le tout, en vue de trouver une entreprise dans laquelle je réaliserai mon alternance.

Tout d'abord, j'ai créé une page web statique en utilisant HTML et CSS, en respectant les normes et les bonnes pratiques de développement. Cette page était conçue de manière à être responsive, c'est-à-dire qu'elle s'adaptait de manière fluide et esthétique à différents types d'écrans grâce à l'utilisation de media queries.

Pour ajouter une touche de dynamisme à mon projet, j'ai intégré des animations CSS qui offraient une expérience visuelle immersive et engageante. Ces animations étaient soigneusement ajustées pour donner l'impression de mouvement et de fluidité à certains éléments de la page.

Ce n'est que dans un deuxième temps que j'ai finalement décidé d'intégrer un script JavaScript à mon code de telle sorte à permettre l'ouverture d'un menu burger pour la version mobile.



De plus, j'ai réalisé mon projet en respectant une maquette. J'ai veillé à ce que les éléments de la maquette soient fidèlement reproduits dans ma réalisation finale, en termes de mise en page, de typographie, de couleurs et de styles.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé:

- Figma pour la maquette
- Visual Studio Code comme éditeur de code
- Git et Github pour le versionning
- HTML et CSS pour l'intégration
- JavaScript pour le menu burger
- Médias Queries pour le responsive design
- W3C Validator pour valider le code aux normes du web
- Google
- Stack Overflow en anglais
- Forums
- OpenClassroom en français
- Mdn web docs en anglais

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé seule sur ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association - Anaïs Labit – La Plateforme

Chantier, atelier, service Curriculum vitæ en ligne

Période d'exercice Du : 25/10/2022 au : 28/10/2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

En résumé, mon projet répondait aux contraintes d'évaluation en incluant des aspects techniques tels que la responsivité, la réalisation d'une page statique en HTML et CSS, l'intégration d'animations CSS et JavaScript pour ajouter du dynamisme, ainsi que le respect d'une maquette.

Activité-type

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 2 -

Eshop FreshMarket

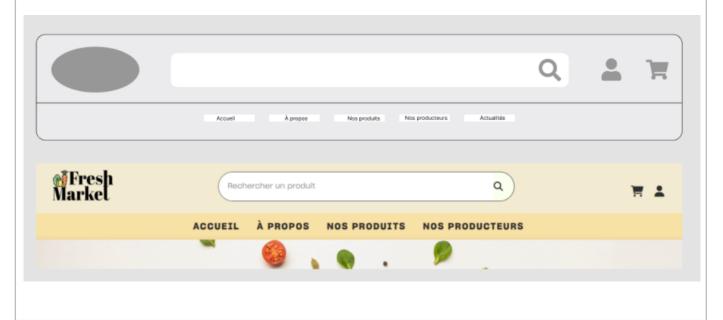
1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre de ma formation à La Plateforme, nous avons réalisé en groupe un projet de boutique en ligne. Le thème était libre, et nous avons décidé de développer une boutique de vente de produits frais, bio et locaux.

Le site devait inclure :

- Page d'accueil attractive avec produits phares
- Design contemporain et responsive
- Barre de recherche avec auto complétion en JavaScript
- Accès à la boutique avec filtres par catégorie/sous-catégorie
- Pages de détails des produits générées dynamiquement
- Système de création de comptes d'utilisateurs
- Module d'inscription/connexion et gestion de profil utilisateur
- Tableau de bord administrateur pour la gestion des produits et catégories
- Système de validation du panier (simulation de paiement)

L'analyse des besoins et des spécifications du projet a été effectuée en premier lieu. Ensuite, la création d'un wireframe et d'une maquette détaillée a permis de planifier et de visualiser la structure et le design de la boutique en ligne. Cette étape a permis d'organiser les différentes sections et fonctionnalités de manière efficace.



Un aspect important du projet était d'assurer la responsivité du site, en garantissant son adaptation fluide et esthétique à divers appareils et tailles d'écran. Ainsi, les utilisateurs pouvaient naviguer et effectuer des achats de manière pratique, que ce soit depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone.

En ce qui concerne l'implémentation des recommandations de sécurité, le code est pensé de telle sorte à ne pas donner accès côté client à des informations sensibles, notamment grâce à l'utilisation de variables dynamiques. Dans cette lignée, les autorisations et les rôles des utilisateurs sont également vérifiés côté client et pas uniquement côté serveur, ce qui pourrait entraîner une mauvaise expérience utilisateur et des vulnérabilités potentielles. Une fois ces vérifications passées, l'utilisateur classique aura accès uniquement aux pages et fonctionnalités auxquelles il est autorisé à accéder grâce à des redirections. Le tout, en appliquant la logique du "least privilege". Enfin, pour choisir la seule bibliothèque utilisée, il s'est agi piocher parmi des options réputées et activement maintenues.

Pour améliorer la visibilité du site sur les moteurs de recherche, des techniques de référencement naturel ont été mises en place. Cela incluait l'utilisation de balises HTML appropriées, la rédaction de descriptions pertinentes et l'adoption d'URL conviviales, afin d'optimiser l'indexation et le classement dans les résultats de recherche.

Pour rendre le site dynamique et interactif, la technologie AJAX (Asynchronous JavaScript and XML, une technique permettant de mettre à jour une partie d'une page web sans avoir à recharger l'ensemble de la page) a été utilisée. Des fonctionnalités telles qu'un panneau d'administration ont été développées, permettant de récupérer en temps réel des informations sur les commandes depuis une base de données et de mettre à jour les données via des boutons interactifs. Une fonctionnalité d'auto complétion a également été mise en place, affichant en temps réel des données filtrées dans un module de recherche, offrant ainsi une expérience utilisateur fluide et réactive.

2. Précisez les moyens utilisés :

Voici la liste des outils utilisés pour les aspects front-end du projet détaillés dans cette partie :

Outils collaboratifs:

- Git et GitHub pour le versionning
- Trello pour la planification des tâches
- Figma pour le maquettage
- Visual Studio Code Live Share pour collaborer en temps réel sur Visual Studio Code

Documentation et recherches:

- Google
- Stack Overflow en anglais
- Forums
- OpenClassroom en français
- Mdn web docs en anglais

Développement web:

- Visual Studio Code comme éditeur de code
- HTML et CSS pour l'intégration
- JavaScript pour la validation des formulaires
- PHP pour le traitement des données des formulaires

- AJAX pour éviter le rechargement de la page
- Font Awesome pour l'importation d'icônes gratuites
- Google Fonts pour le choix des polices
- Media queries pour le responsive design
- W3C Validator pour valider le code aux normes du web

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé avec Mohamed El Amine Necib et Alexandre Aloesode.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association - FreshMarket (fictif) – La Plateforme

Chantier, atelier, service - Eshop FreshMarket

Période d'exercice Du: 13/03/2023 au: 17/05/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

En résumé, ce projet de Boutique en ligne répondait aux exigences du diplôme en incluant l'élaboration d'un wireframe et d'une maquette, la mise en place d'un design responsive, l'optimisation du référencement naturel, l'utilisation de techniques AJAX pour rendre le site dynamique et évolutif en fonction des actions de l'utilisateur.

Activité-type

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 3 -

Site vitrine pour un client d'Atout Organisation Science

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

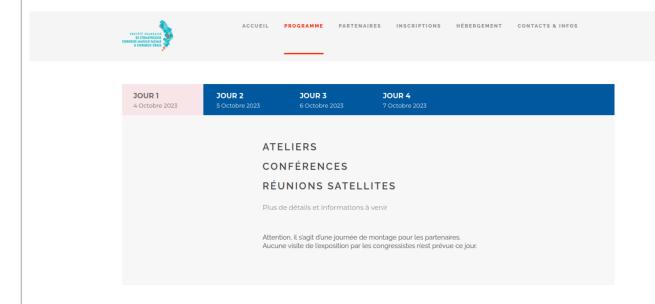
En entreprise, un client était mécontent du référencement de son site. J'ai donc proposé d'analyser le code afin de vérifier si son référencement était optimisé. Malheureusement, ce n'était pas le cas. Le client m'a alors demandé de reconstruire entièrement le site, en évitant d'utiliser l'Event Manager (CRM) précédemment utilisé. Étant donné le temps limité dont je disposais, j'ai opté pour l'utilisation d'un template HTML que j'ai adapté aux besoins et aux spécifications du client.

Ce projet m'a permis de répondre à plusieurs exigences liées au diplôme :

1

Tout d'abord, j'ai identifié le problème de référencement, détecté les erreurs et incohérences dans le code du site. J'ai ainsi pu apporter les modifications nécessaires pour optimiser le référencement et améliorer la visibilité du site sur les moteurs de recherche.

Ensuite, j'ai réussi à comprendre et à satisfaire les exigences du cahier des charges du client. J'ai pris en compte ses besoins spécifiques et j'ai adapté le modèle HTML en conséquence, en ajoutant des fonctionnalités spécifiques qui n'étaient pas présentes dans le template initial. Par exemple, j'ai implémenté une flèche permettant de remonter de manière fluide en haut de la page, améliorant ainsi l'expérience utilisateur.



Enfin, pour améliorer la visibilité du site sur les moteurs de recherche, j'ai utilisé les outils permettant l'indexation, demandant aux moteurs de recherche d'inspecter le site et d'indexer ses pages. Cela a permis d'accroître la visibilité du site et d'augmenter ses chances d'apparaître dans les résultats de recherche pertinents pour le client.

 \uparrow

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé:

- W3C Validator pour identifier les problématiques de référencement naturel
- Evanto pour le template HTML
- Visual Studio Code comme éditeur de code
- HTML et CSS pour l'intégration
- Javascript pour développer des fonctionnalités supplémentaires
- Médias Queries pour le responsive design
- Google Search Console pour améliorer le référencement
- Stack Overflow en anglais
- FileZilla pour mettre en ligne le site sur le serveur dédié

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé seule sur ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association - Atout Organisation Science pour un client

Chantier, atelier, service Site vitrine pour un client d'Atout Organisation Science

Période d'exercice Du : 06/03/2023 au : 17/03/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

En résumé, ce projet m'a permis de répondre à plusieurs exigences du diplôme, notamment en identifiant et en résolvant les problèmes de référencement, en répondant aux spécifications du cahier des charges du client, en ajoutant des fonctionnalités spécifiques et en utilisant des outils pour améliorer la visibilité du site sur les moteurs de recherche.

À noter, bien qu'il ne s'agisse pas d'une compétence front-end, pour ce projet j'ai configuré et utilisé le vérificateur de dépendances développé par l'OWASP (Open Web Application Security Project). Cela apparaissait comme particulièrement pertinent dans la mesure où de nombreuses fonctionnalités proposées dans le template n'ont pas été utilisées. Il s'est agi de sécuriser le site en sortant du code tout ce qui n'était pas nécessaire et susceptible d'ouvrir des failles de sécurité inutilement.

Activité-type

2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 -

Tombola numérique pour un client d'Atout Organisation Science

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

En entreprise, j'ai développé une tombola numérique pour un congrès où les participants pouvaient obtenir un ticket supplémentaire en scannant un QR code lors de leur visite des stands des exposants. Étant donné que la gestion des inscriptions était confiée à un prestataire externe, j'ai dû créer un nouveau système à partir de zéro.

J'ai commencé par développer un module d'inscription qui se lançait lors du scan du premier QR code. Ensuite, chaque partenaire avait un QR code différent, associé à un identifiant unique.

Pour stocker les données, j'ai créé une base de données relationnelle composée de trois tables : users, partners et scans.

```
CREATE TABLE users (
  id VARCHAR(36) DEFAULT (UUID()) PRIMARY KEY,
  firstname VARCHAR(255),
 lastname VARCHAR(255),
 email VARCHAR(255),
 password VARCHAR(255),
  INDEX credentials (email, password)
CREATE TABLE partners (
  id VARCHAR(36) DEFAULT (UUID()) PRIMARY KEY,
 name VARCHAR(25)
  id_user VARCHAR(36) NOT NULL,
  id_partner VARCHAR(36) NOT NULL,
  time TIMESTAMP,
 PRIMARY KEY (id_user,id_partner),
 FOREIGN KEY (id_user) REFERENCES users (id),
 FOREIGN KEY (id_partner) REFERENCES partners (id)
```

2. Précisez les moyens utilisés :

Après avoir pensé la structure de la base de données, s'est posée la question d'en assurer la sécurité. Pour cela, j'ai utilisé l'UUID comme méthode de génération des clés primaires, car elle assure un caractère plus sécurisé et unique que l'auto-incrémentation. De plus, j'ai indexé les champs que j'allais majoritairement utiliser (email et password), en complément de la clé primaire automatiquement créée, afin d'optimiser les performances des requêtes grâce aux mots-clés ORDER et WHERE.

Pour prévenir les attaques par injection SQL, j'ai préparé et exécuté mes requêtes en utilisant des paramètres dynamiques, de manière à séparer les données des instructions SQL elles-mêmes. Cela garantit que les données sont traitées en tant que valeurs et non pas comme partie intégrante de l'instruction SQL.

J'ai également utilisé la fonction "htmlspecialchars" pour éviter les problèmes liés à des attaques XSS et ainsi échapper les caractères spéciaux dans les données soumises avant de les afficher dans une page web et ainsi prévenir leur interprétation comme du code HTML ou JavaScript.

De plus, j'ai effectué des tests de vulnérabilité à l'aide d'un outil appelé SQLMap pour renforcer la sécurité de mon application.

Les principaux outils :

- Visual Studio Code comme éditeur de code
- phpMyAdmin comme Service de Gestion de Bases de Données compatible avec MySQL
- PDO (PHP Data Objects) pour interagir avec la base de données
- Javascript pour la validation des formulaires et récupérer les informations sur les scans
- PHP pour le traitement des formulaires, les contrôles et l'insertion en base de données
- SQLMap pour tester les vulnérabilités potentielles
- Stack Overflow en anglais

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé seule sur ce projet, avec le concours de mon référent.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association - Atout Organisation Science pour un client

Chantier, atelier, service Tombola numérique pour un client d'Atout Organisation Science

Période d'exercice Du: 15/05/2023 au: 16/06/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

En résumé, le projet de tombola numérique a répondu aux exigences du titre en termes d'organisation des données, de sécurité de la base de données et de respect des règles orthographiques et grammaticales.

Les données ont été structurées dans une base de données relationnelle avec un schéma physique approprié, en utilisant l'UUID pour les clés primaires et en indexant les champs fréquemment utilisés.

Les requêtes SQL ont été préparées et exécutées de manière sécurisée pour prévenir les attaques par injection SQL, tandis que la fonction "htmlspecialchars" a été utilisée pour prévenir les attaques XSS lors de l'affichage des données.

Des tests de vulnérabilité ont été effectués et les erreurs et vulnérabilités détectées ont été corrigées. Le code a été développé de manière défensive, et des tests unitaires ont été réalisés pour garantir le bon fonctionnement de l'application.

Activité-type

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 2 -

Eshop FreshMarket

2

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Comme évoqué plus tôt, dans le cadre de ma formation à La Plateforme, nous avons réalisé en groupe un projet de boutique en ligne. J'ai d'ores et déjà développé les éléments concernant l'aspect front-end du site, ici, nous traiterons des fonctionnalités axées sur la gestion des données, l'administration du site et la gestion des comptes utilisateurs qui ont été mises en place.

Voici une liste non exhaustive des fonctionnalités développées pour le back-end du site :

- Gestion des produits à l'aide d'un back office : ajout, suppression et modification de produits, gestion des stocks.
- Gestion des catégories et sous-catégories de produits : ajout, suppression et modification.
- Système de création de comptes utilisateurs : module d'inscription/connexion avec utilisation de JavaScript et asynchronicité.
- Page de gestion du profil utilisateur : récapitulatif, possibilité de modifier les informations, historique d'achat, consultation du panier.
- Système de validation du panier : implémentation d'une simulation du processus de validation sans nécessité d'une vraie solution de paiement.

Une architecture MVC (Model View Controller) a été retenue pour implémenter le projet.

2. Précisez les moyens utilisés :

La première étape du projet de boutique en ligne a été la création d'une base de données relationnelle. Cette base de données a été conçue pour stocker toutes les informations nécessaires au fonctionnement du site, telles que les produits, les utilisateurs, les catégories, etc. Des tables de liaisons ont été mises en place pour gérer les relations entre ces différentes entités, assurant ainsi une structure logique et cohérente.

Pour garantir une organisation claire et maintenable du code, une architecture MVC (Model View Controller) a été adoptée. Cette approche permet de séparer les différentes responsabilités du projet, et facilite également la répartition des tâches entre les différents collaborateurs. Le Modèle représente la couche de données, le lien avec la base de données, la Vue s'occupe de l'affichage et le Contrôleur gère la logique métier et les interactions entre les Modèles et les Vues.

Dans le cadre de la programmation orientée objet (POO), des concepts tels que les classes abstraites et l'héritage ont été utilisés pour favoriser la réutilisabilité du code et permettre une meilleure organisation. Les classes abstraites ont servi de modèles pour les autres classes, permettant ainsi de définir des comportements communs et de les étendre selon les besoins spécifiques de chaque entité.

Un aspect essentiel du projet a été la sécurisation des formulaires et des données. Pour cela, PDO (PHP Data Objects) a été utilisé comme couche d'abstraction de la base de données, permettant de préparer et d'exécuter les requêtes de manière sécurisée en utilisant des paramètres dynamiques. Cela évite les risques d'injection SQL.

D'autres mesures de sécurité ont également été prises, comme ne pas donner trop d'indications lors d'erreurs d'authentification, afin de ne pas faciliter les attaques par force brute. De plus, les données sensibles des utilisateurs n'ont pas été stockées dans la session utilisateur pour éviter toute vulnérabilité.

L'accès aux données d'administration a été restreint en vérifiant le rôle de l'utilisateur. Seuls les utilisateurs avec le rôle administrateur ont pu accéder aux fonctionnalités d'administration, tandis que les autres utilisateurs étaient redirigés vers des pages appropriées.

Enfin, pour éviter de partager les fichiers sensibles tels que les fichiers .git sur GitHub, un fichier .gitignore a été utilisé pour exclure ces fichiers du suivi de version. Cela permet de maintenir la confidentialité et la sécurité du code source du projet.

Voici la liste des outils utilisés pour les aspects back-end du projet détaillés dans cette partie :

Outils collaboratifs:

- Git et GitHub pour le versionning
- Trello pour la planification des tâches
- Visual Studio Code Live Share pour collaborer en temps réel sur Visual Studio Code

Documentation et recherches:

- Google
- Stack Overflow en anglais
- Forums
- documentations officielles : sql.sh et php.net en français et anglais

Développement web:

- Visual Studio Code comme éditeur de code
- phpMyAdmin comme Service de Gestion de Bases de Données compatible avec MySQL
- PDO (PHP Data Objects) pour interagir avec la base de données
- Javascript pour la validation des formulaires et récupérer les informations côté client
- PHP pour le traitement des formulaires, les contrôles et le CRUD (create, read, update et delete) en base de données
- Plesk pour l'hébergement du site

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé avec Mohamed El Amine Necib et Alexandre Aloesode.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association FreshMarket (fictif) – La Plateforme

Chantier, atelier, service Eshop FreshMarket

Période d'exercice Du: 13/03/2023 au: 17/05/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

En somme, ce projet de boutique en ligne a répondu avec succès aux exigences établies. Il a débuté par la création d'une base de données relationnelle bien structurée, soutenue par une architecture MVC qui a permis une gestion claire et organisée du code.

La programmation orientée objet a été employée de manière judicieuse, en intégrant des classes abstraites et de l'héritage, afin de favoriser la réutilisabilité du code. La sécurité a par ailleurs été une priorité tout au long du développement, avec l'utilisation de PDO pour prévenir les injections SQL et la mise en place de contrôles d'accès pour les fonctionnalités d'administration.

L'ensemble de ces mesures a permis de concevoir une partie back-end sécurisée et fonctionnelle.

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Cloud Practitioner	Amazon Web Service – La Plateforme	22/09/2022

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom]

Anaïs Labit

déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis l'auteur(e) des réalisations jointes.

Fait à MARSEILLE le 14/07/2023

pour faire valoir ce que de droit.

Signature:

amais labit

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
DossierProjetPro-anais-labit.pdf accessible à l'adresse : https://github.com/anais-labit/DWWM-Dossiers

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)